

## DataMan® 5.4.5 リリースノート

Copyright © 2019 Cognex Corporation All Rights Reserved.

DataMan 5.4.5は、ハンドヘルドリーダDataMan 8600、DataMan 8600VおよびDataMan 8050シリーズのファームウェアのみのリリースです。このリリースは有線式および無線式（Bluetooth、Wi-Fi通信モジュール）の両方をサポートしています。

このリリースでは、DM8600HDXおよび新しいDM8600ハードウェア構成がサポートされています。ただし、現行ハードウェア構成は古いファームウェアへのダウングレードができません。ご注意ください。

本リリースでは、DM8600のTuneボタンはデフォルトで無効となりました。

Bluetoothペアリングでは、ペアリングが完了した後に通信ピンを自動的に無効にするように強化されました。最初の無線リンクアップで自動的に有効になります。

スクリプト機能のシステムイベントにNo-Read（読み取りNG）イベントが追加されました。

このリリースには5.4.4 CRファームウェアで追加された機能やその他のバグ修正が含まれています。

以下のページには、DataMan 5.4.5リリースの既存の機能と新しい機能の一部をサポートする一連のリーダプログラミング（Reader Programming: RP）コードが含まれています。

## PowerGrid

以下のRPコードは、PowerGridを有効または無効にするために使用します。

DataMan 8600では、4つの標準リードセットアップに加えてチューニングRead SetupもPowerGridが有効/無効になります。

|                                                                                    |                                        |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | PowerGrid 有効<br><br>DM8600<br>(デフォルト)  |                                                                                       |
|                                                                                    | PowerGrid 無効<br><br>DM8600             |    |
|  | PowerGrid 有効<br><br>DM8050X<br>(デフォルト) |                                                                                       |
|                                                                                    | PowerGrid 無効<br><br>DM8050X            |  |

## 無線式リーダのペアリング

以下のRPコードは、ワイヤレスリーダのペアリングおよびペアリング解除に使用されます。  
強制ペアリングモードの場合、緑色と青の点滅モードの間にリーダをベースステーションに  
正しく載せる必要があります。このコードはBluetooth、Wi-Fiともに機能します。

|                                                                                   |                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 強制ペアリングモード<br><br>DM8050 ● DM8600 |                                                                                     |
|                                                                                   | ペアリング解除<br><br>DM8050 ● DM8600    |  |

## 無線式リーダの通信ピン

以下のRPコードは、ハンドヘルドリーダの通信ピンを有効または無効にします。

注1: ファームウェア更新時には、通信ピンを有効にしておく必要があります

注2: 通信ピンの自動無効化は、ペアリング前にスキャンする必要があります。

|                                                                                    |                                                                  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 通信ピン 有効<br>(ドッキング時に通信ピンを介して通信)<br><br>DM8050 ● DM8600<br>(デフォルト) |                                                                                       |
|                                                                                    | 通信ピン 無効<br>(ドッキング時も無線で通信)<br><br>DM8050 ● DM8600                 |    |
|  | ペアリング後に通信ピンを自動無効化する<br><br>DM8050 ● DM8600<br>(デフォルト)            |                                                                                       |
|                                                                                    | ペアリング後に通信ピンを自動無効化しない<br><br>DM8050 ● DM8600                      |  |

## Tuneボタン

以下のRPコードを使って、DM8600のTuneボタンを有効または無効にすることができます。

|                                                                                   |                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Tuneボタン 有効</p> <p>DM8600</p>             |                                                                                     |
|                                                                                   | <p>Tuneボタン 無効</p> <p>DM8600<br/>(デフォルト)</p> |  |

## 接続ステータスLED(有線式リーダー)

以下のRPコードを使用して、5.4.4 CR12で追加された、有線式リーダーの接続ステータスLEDを有効または無効にすることができます。

|                                                                                   |                                                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 接続ステータスLED 有効<br><br>DM8050 ● DM8600            |                                                                                     |
|                                                                                   | 接続ステータスLED 無効<br><br>DM8050 ● DM8600<br>(デフォルト) |  |

## DM7500 HID出力(有線式リーダー)

以下のRPコードを使用して、5.4.4 CR18で追加された、DM7500と同じ方法でのHID出力を有効または無効にすることができます。

|                                                                                    |                                                  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | DM7500 HID出力モード 有効<br>DM8050 ● DM8600            |                                                                                       |
|                                                                                    | DM7500 HID出力モード 無効<br>DM8050 ● DM8600<br>(デフォルト) |    |
|  | DM7550 モード<br>(DM7500 HID出力モード時のデフォルト)           |                                                                                       |
|                                                                                    | DM7500 モード                                       |  |

## DM7500 HID出力(無線式リーダ)

以下のRPコードを使用して、5.4.4 CR18で追加された、DM7500と同じ方法でのHID出力を有効または無効にすることができます。

|                                                                                    |                                                  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | DM7500 HID出力モード 有効<br>DM8050 ● DM8600            |                                                                                       |
|                                                                                    | DM7500 HID出力モード 無効<br>DM8050 ● DM8600<br>(デフォルト) |    |
|  | DM7550 モード<br>(DM7500 HID出力モード時のデフォルト)           |                                                                                       |
|                                                                                    | DM7500 モード                                       |  |

## Bluetooth問い合わせモード

以下のRPコードは、5.4.4 CR19で追加されたBluetooth接続喪失時のシングル問い合わせモードを有効または無効にするために使用できます。

注: 有効にするには、これらのコードをスキャンした後に再起動が必要です

|                                                                                    |                                                         |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 従来モード<br><br>DM8050 ● DM8600<br>(デフォルト)                 |                                                                                       |
|                                                                                    | シングル問い合わせモード<br><br>DM8050 ● DM8600                     |    |
|  | Bluetoothパワーレベル 7 dBm<br><br>DM8050 ● DM8600<br>(デフォルト) |                                                                                       |
|                                                                                    | Bluetoothパワーレベル 4 dBm<br><br>DM8050 ● DM8600            |  |

## 設定

以下のコードを使用して、リーダ設定の保存、再起動、設定の初期化を行います。

|                                                                                   |                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | リーダに設定を保存       |                                                                                     |
|                                                                                   | リーダを再起動         |  |
|  | リーダをデフォルト設定に初期化 |                                                                                     |